



Escondiendo JSP

Transcripción

[00:00] Hola a todos y todas, bienvenidos y bienvenidas a este nuevo video sobre servlet. En este video quería mostrarles qué es lo que está aconteciendo con algunos JSP, en realidad con todos. Nosotros estamos pudiendo acceder directamente a nuestro JSP yendo desde nuestro navegador. Voy a mostrarles cómo es en realidad eso que está ocurriendo.

[00:23] Bueno, acá yo había hecho una prueba, pero si íbamos a `gerenciador/listaEmpresas.jsp` vemos que nosotros estamos accediendo a la `listaEmpresas`, pero no está apareciendo ninguna empresa. Eso es una mala experiencia para el usuario realmente.

[00:36] Realmente nadie debería poder acceder directamente a un JSP si no es a través de una acción que pasa los datos para un controlador y el controlador lo envía a la view, al JSP. Eso es una es una regla que fue creada en una librería antigua llamada struts, entonces lo que nosotros tenemos ahora en este momento es que estamos pudiendo acceder directamente al JSP y lo que queremos es pedir a la entrada, a nuestro controlador que haga una acción, por ejemplo `listarEmpresas`.

[01:08] Ese `listarEmpresas` obtiene los datos del modelo, el modelo le devuelve los datos a la `listaEmpresas` y `listaEmpresas` tiene que ir a entrada y de entrada al JSP. De esa forma organizamos bien nuestro código, nuestro flujo, nuestro workflow. Entonces vamos a hacer eso.

[01:26] Primero que nada entonces si yo quiero ocultar esos JSP que no puedan acceder a través de nuestra URL, una cosa que se nos viene a la mente es, por ejemplo, colocarlo dentro de WEB-INF. WEB-INF sabemos que las personas no tienen acceso a través del navegador a ese WEB-INF, entonces nosotros vamos a colocar todos esos JSP ahí dentro.

[01:48] Bienvenidos no, porque realmente no nos importa. ¿Pero qué es lo que ocurre? ¿Dónde ponemos dentro de WEB-INF, donde pondríamos esos archivos? Pondremos el lib, no tiene mucho sentido y sueltos tampoco es muy bueno, ya que estaríamos mezclando web.xml contra con nuestros JSP. Entonces vamos a crear una nueva carpeta, clic derecho en WEB-INF, new folder.

[02:14] Y acá dentro de WEB-INF llamaríamos de JSP, por ejemplo. Entonces acá dentro nosotros colocaríamos todos esos archivos. Perfecto, los arrastramos. Tenemos nuestros archivos. En vez de llamar a JSP para dejarlo más con nuestra arquitectura MVC, Model View Controller, vamos a llamar a estos de view. Entonces vamos a hacer un rename y vamos a colocar view.

[02:44] Enter, bien, tenemos nuestra view con nuestro JSP. Perfecto. Ahora si yo quisiera llamar a listaEmpresas.jsp no puedo. Nos dice: 404 - no encontrado. Ahora, si nosotros queremos acceder a ese listaEmpresas ¿cómo lo haríamos? Con nuestra entrada: acción=listaEmpresas. ¿Qué es lo que ocurre?

[03:03] También no encontró ese listaEmpresas.jsp. ¿Por qué? Porque lo cambiamos. Cambiamos esos JSP de lugar. Entonces acá en nuestra única entrada servlet, nosotros estamos llamando directamente la dirección que nos estaban pasando, por ejemplo listaEmpresa, estamos llamando directamente a /ListaEmpresas.jsp y ya no es así.

[03:25] Ahora lo que tiene que llamar es vamos a agregar acá “WEB-INF/view/” y ahora sí podemos agregar esa URL. Pero vamos a tener que mirar una cosa. Yo agregué la barra acá, entonces vamos a mantener un estándar y por

ejemplo, en nuestra listaEmpresas no vamos a agregar esa barra, sino colocaría doble barra ahí.

[03:52] Entonces vamos a dejar la barra únicamente acá en nuestro UnicaEntradaServlet y creo que mostrarEmpresa, sí, mostrarEmpresa es la otra que tenía una barra. Bien, vamos a sacarlo, vamos a ver qué es lo que ocurre. Vamos a ir a nuestro gerenciador/entrada?acción=ListaEmpresas, enter. Bien. Pudimos acceder ahí, vamos a modificar, vamos a probar las cosas, Aluraa. Enviar.

[04:17] Fue modificado, eliminar, fue eliminado. Ahora, hay una funcionalidad que nosotros la accedemos directamente desde nuestro JSP, que era nuestro formNuevaEmpresa. Entonces formNuevaEmpresa.jsp no va a funcionar. ¿Por qué? Porque lo cambiamos a la view, lo movimos a nuestra carpeta view. Entonces lo que tenemos que hacer es crear una nueva acción para ese formNuevaEmpresa.

[04:45] Entonces vamos a ir a nuestras acciones, clic derecho, new class y vamos a llamarlo NuevaEmpresaForm. Pueden poner el nombre que ustedes quieran, pero así me parece que está bien. Finish. Y en esta NuevaEmpresaForm voy a solamente lo que vamos a hacer es hacer un redirect. No, un forward, vamos a hacer un forward acá.

[05:15] Vamos a copiar este forward que tenemos acá en mostrar empresas y vamos a colocarlo dentro de nuevaEmpresaForm. Voy a cerrar esta nueva empresa acá porque si no, nos vamos a confundir. Es más, me falta una cosa. Tendríamos que hacer un public String ejecutar que es lo mismo que estamos haciendo en todas nuestras acciones. Cierro las llaves y acá sí tengo que retornar un forward.

[05:47] Voy a colocar ese return forward, voy a copiarlo de mostrarEmpresas, pegarlo y vamos a modificar acá. ¿Por qué? Porque nosotros tenemos que hacer la redirección a formNuevaEmpresa.jsp. Si hemos creado una nueva acción,

también tenemos que crear un else if dentro de nuestro servlet, de nuestra entrada.

[06:12] Entonces vamos a copiar este else if, "Ctrl + C", "Ctrl + V" y va a ser nuevaEmpresaForm. Bien, ese va a ser el nombre de la acción que vamos a recibir bien. Acá sería NuevaEmpresaForm acción = new NuevaEmpresaForm(), "Ctrl + Shift + O" para importar. Y eso de acá está igual. Bien.

[06:40] Perfecto, vamos a probar, a ver si funciona. Vamos a ir a nuestro navegador. Vamos a ir a nuestra entrada. Siempre ?
accion=NuevaEmpresaForm, a ver si lo hice bien. No. ¿Por qué? Dice: "nombre" is not null, vamos a ver qué es lo que ocurre. Bien. Descubrí acá que en realidad puse NuvaEmpresa y no NuevaEmpresa. Entonces dando enter, ahora sí funciona.

[07:12] Y también lo que había visto es que había puesto acá, creo que era acá, que había puesto NuvaEmpresa también. Siempre fíjense, a ver si está bien escrito. "Ctrl + Shift + O" para traer todo. Bien. Acá era que había puesto NuvaEmpresa, pero bien, ya está todo bien. "Ctrl + S", vamos a reiniciar, vamos a dar un ran.

[07:40] Perfecto, F5, NuevaEmpresaForm, vamos a colocar Facebook con cualquier fecha, enviar. Perfecto. Aparece nuestro Facebook, entonces eso está funcionando. Bien. Ahora esto ya está funcionando, ¿pero qué es lo que ocurre? Realmente no me gusta esa experiencia de que por ejemplo, tengo que agregar una nueva acción, y cuando agrego una nueva acción, tengo que ir a nuestro controlador y agregarlo ahí.

[08:07] No es una buena experiencia de desarrollo. Imagínese si por ejemplo estamos con nuestro sprint, por ejemplo, estamos utilizando ese framework y nosotros tenemos que ir a nuestro controlador para agregar ahí nuestra acción

e imagínense que nosotros tenemos 400 acciones. No sé, tenemos muchas acciones.

[08:33] Eso sería un archivo muy muy grande y que no tiene sentido tener tantos items dentro de nuestro controlador. Entonces vamos a ver en el video próximo, vamos a ver cómo hacer para mejorar eso. Nos vemos allá.